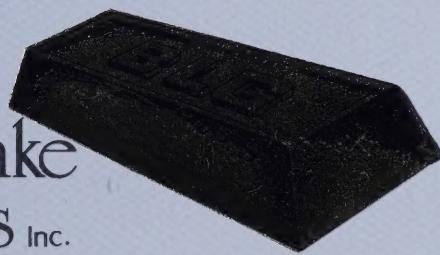


AR47

Bachelor Lake  
Gold Mines Inc.



Annual Report 1981





This view, taken during May, 1981, shows the general layout of the surface plant at the Bachelor Lake Gold Mine, Lesueur Twp., Quebec. **Clockwise from the left:** The ore and waste bin building with connecting ore transfer systems; the new 100-ft. shaft headframe; **Top centre:** the main mill building with the structural steel for the fine ore bin and ball mills in place; solution tanks; **Middle centre:** the 95-ft. by 50-ft. building housing the mine hoisting facility and compressors; **Centre foreground:** the 95,000 gallon water tank.

---

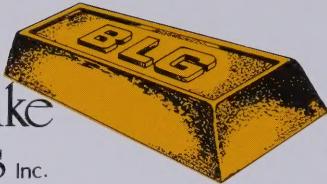
## INDEX OF CONTENTS

---

	Page
Board of Directors and Officers	2
General Corporate Information	2
Report of the Directors	3-12
Location Map of Bachelor Lake Gold Mine	4
Longitudinal Section and Ore Reserves	8-9
Management and Staff	13
Financial Statements and Auditors' Report	14-17
Chart of Gold Prices 1978-1980	18

---

# Bachelor Lake Gold Mines Inc.



## BOARD OF DIRECTORS

Côme Carboneau, Toronto, Ontario  
*Mining Executive*  
Jean-Pierre Chateau, Montreal, Quebec  
*Associate Professor*  
H. D. Lee Snelling, Ottawa, Ontario  
*Business Consultant*  
Denis Arcand, Montreal, Quebec  
*Investment Dealer*  
Michel Brunet, St. Dorothee, Quebec  
*Barrister and Solicitor*

## OFFICERS

Côme Carboneau, — *Chairman*  
Jean-Pierre Chateau — *President and Chief Executive Officer*  
Orville A. Seeber — *Vice-President*  
Michel Brunet — *Secretary*  
W. Kenneth Sandham C.A. — *Treasurer*

## TECHNICAL STAFF

Percy J. McCarthy, Mining Eng. — *Manager of Mines*  
J. B. Anderson, P.Eng. — *Project Consultant*  
J. M. Arsenault — *Mine Manager*  
Yvan Tanguay — *Chief Engineer*

## HEAD OFFICE

Suite 1203  
1.B.M. Building  
5 Place Ville Marie  
Montreal, Quebec  
H3B 2H1  
Tel: (514) 878-3661

## MINE OFFICE

Desmaraisville, Quebec  
J0Y 1H0

## SHARE LISTINGS

The Montreal Stock Exchange  
The Toronto Stock Exchange  
Ticker Symbol "BLG"

## REGISTRAR AND TRANSFER AGENT

National Trust Company Limited  
1350 Sherbrooke Street West  
Montreal, Quebec  
H3G 1J1  
21 King Street East  
Toronto, Ontario  
M5C 1B3

## SOLICITORS

Doheny, MacKenzie,  
Grivakes, Gervais & LeMoyné  
Montreal, Quebec

Fasken & Calvin  
Toronto, Ontario

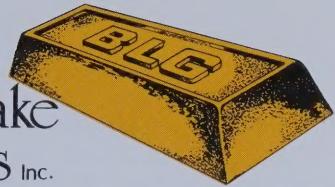
## BANKERS

Toronto Dominion Bank  
McGill & St. James Branch  
Montreal, Quebec

## AUDITORS

Coopers & Lybrand  
Chartered Accountants  
Montreal, Quebec

# Bachelor Lake Gold Mines Inc.



## REPORT OF THE DIRECTORS

The Board of Directors is pleased to present the 1st Annual Report of your Corporation, which includes the audited financial statements for the fiscal year ended 31st March, 1981.

### CORPORATE HIGHLIGHTS

Bachelor Lake Gold Mines Inc. was incorporated under the laws of the Province of Quebec in March, 1980 for the purpose of acquiring and bringing into production the Bachelor Lake Gold Mine at Desmaraisville, Lesueur Township, Quebec, about 80 miles west and south of Chibougamau and approximately 300 miles northwest of the City of Montreal.

Upon incorporation, Bachelor Lake acquired from Quebec Sturgeon River Mines Limited, the latter's Quebec gold property situated in Lesueur Township. This property consists of a mining concession and 18 contiguous development licences, having a combined area of 718 hectares, for a consideration of \$12.8 million, satisfied by the issue of 3,666,666 treasury shares to Quebec Sturgeon.

The Corporation's current program of mill construction is now well advanced with production scheduled for late 1981.

The financing of this project was provided by an underwritten public offering of three million treasury shares of the Corporation for the aggregate sum of \$10.5 million. During the fiscal year ended 31st March, 1981, expenditures in connection with the construction and installation of the 500 tons per day milling and mining complex amounted to \$4.2 million of which \$3.2 million was for the purchase of fixed assets, and the remainder was connected with pre-production and development costs. At year end, the Corporation had fixed price purchase commitments for plant and equipment totalling an additional \$2 million.

The total cost to production start-up is estimated at \$9.2 million including a contingency allowance of 10% over budgeted cost estimates. Capital expenditures to completion, including the 10% contingency allowance, is approximately \$5.0 million. The principal items of equipment have been ordered and these are within the previous cost estimates.

A noteworthy feature of your Corporation's financing arrangements, especially in the light of current bank loan interest rates, and the high costs of other debt instruments, is the debt-free position resulting from total equity financing.

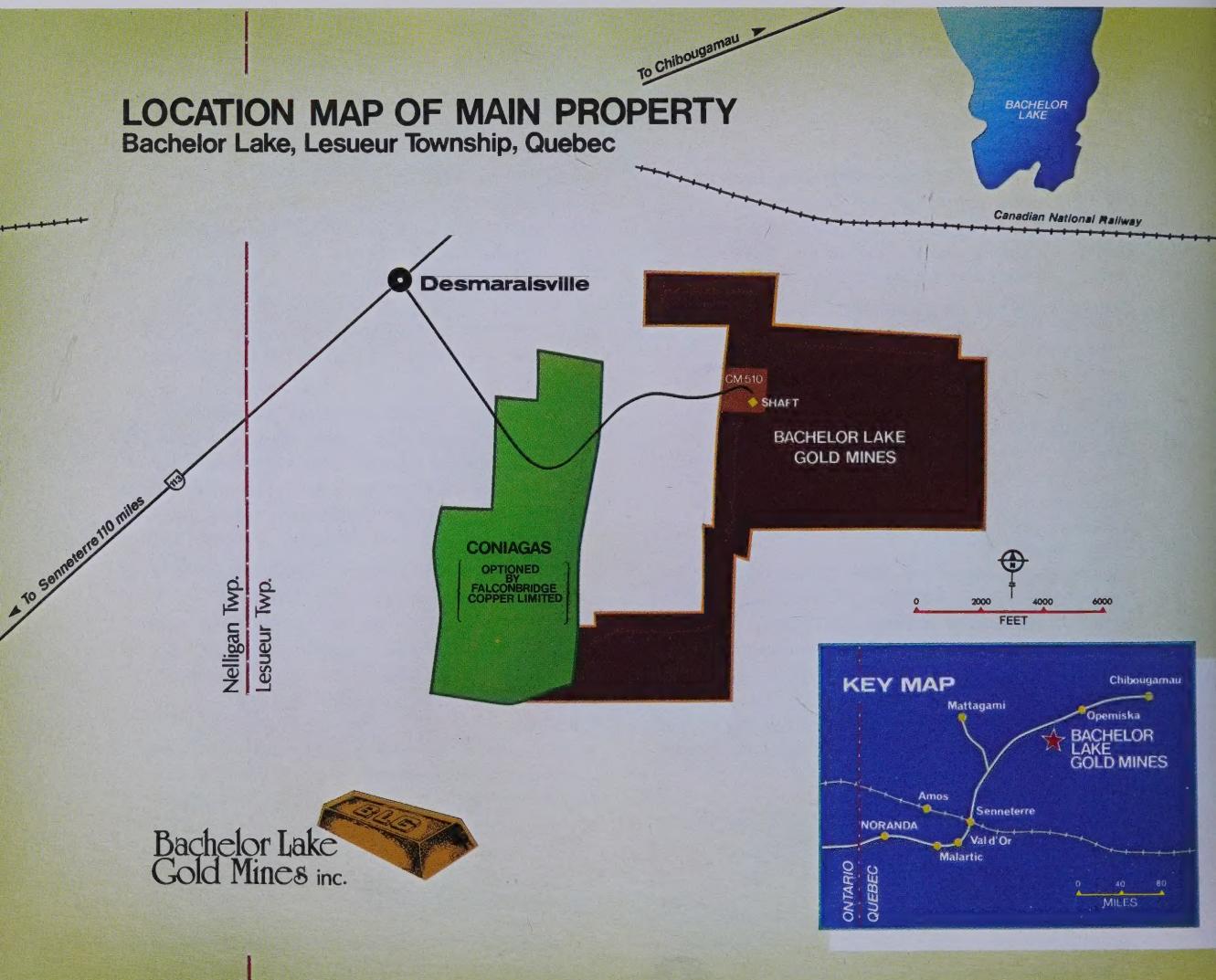
In the event of construction delays or unforeseen cost over-runs, the financing arrangements provide for the borrowing of up to \$500,000 from The Coniagas Mines Limited, a substantial shareholder of the parent Quebec Sturgeon River Mines Limited. Also the Corporation has an elective right to borrow a further sum of up to \$1 million from a Canadian chartered bank together with the facility to obtain additional funds of up to \$800,000 for working capital.

### THE GOLD MINE PROJECT

The surface plant now under construction at Bachelor Lake, Lesueur Twp., P.Q. is due to be completed during the fourth quarter of 1981. It will consist of a crushing plant, a processing mill (including primary and secondary close-circuit grinding, thickening and agitation facilities and a conventional cyanide circuit) capable of treating 500 tons per 24-hour day, an assay office and refinery, new 100-ft. shaft headframe, hoist and compressor building, mine dry and warehouse, and tailings disposal facility, together with the mining plant capable of supplying 3,500 tons of ore per week to the mill.

## LOCATION MAP OF MAIN PROPERTY

Bachelor Lake, Lesueur Township, Quebec



Bachelor Lake  
Gold Mines inc.



The nearby camp site with accommodation for upwards of 100 personnel is already operative. A new electric power line from Desmaraismville connects with the 4,500 kw. main substation at the mine site.

Based on an expected ore-head grade of 0.195 oz. of gold per ton, metallurgical recovery rate of approximately 95%, gold production at the mill design rate will amount to an estimated 32,000 ounces per annum.

### **Construction Program**

The pictures contained in this Annual Report, showing varying stages of construction progress, were taken during the period from March to May 1981.

Following the finalization of the financing in June, 1980, work on the engineering design of the mill complex was underway. Excavation for site preparation, and rehabilitation of access roads was completed. The existing headframe and hoist house were dismantled.

All key items of major equipment for the processing plant, mining plant and ancillaries were ordered well in advance of their requirement, with deliveries coordinated with construction progress schedules. A number of specialized contracting firms and suppliers are involved in the construction project with a current contractors' work force of some 60 persons as well as a number of Corporation employees resident at the camp site.

Minexpert Inc. was awarded the contract to undertake the environmental impact study and obtain the necessary permits required prior to start-up of mine operations. Actual mining will be carried out by a contractor while the Corporation will have responsibilities for milling, assaying, sampling, engineering and overall supervision of the entire operation.

### **Chronology of Construction Program**

Concrete work for the hoist, compressor building and equipment foundations, the substation, ore bins and main crushing equipment foundations, progressed throughout the winter months, notwithstanding some extreme weather conditions during December and January.

Erection of the new 100-ft. shaft headframe commenced in late October, together with the installation of the main electrical power substation and transformers. Electrical power for light and heat adequate for requirements during the construction phase was available in November with connections installed to the mine and camp sites.

Concrete foundations for the jaw crusher, cone crusher and crusher house were completed during December. In January and February, foundations for the main 1,250 ton fine ore bin, both ball mills, coarse ore and waste bin were poured. By the end of March, nearly all of the basic foundation pouring had been completed and pouring of the perimeter wall supporting the main mill building is now essentially completed. Final structural steel erection and enclosure is scheduled for mid-August.

### **Current Project Status**

Excellent progress has been achieved to date in connection with the principal phases of the surface construction project with expenditures already made or committed now representing close to 70% of the total estimate. Status of the major items at 31st May, is as follows:

#### **Mill Building**

The primary and secondary ball mills are now in place on their foundations. Concrete foundations for the 40-ft. thickener, six agitators, the two pregnant solution tanks and the two barren solution tanks, are completed. The assay and refinery section has been backfilled and the floor poured.

Erection of structural steel is completed in the fine ore bin and ball mill sections, and erection of the thickener tank was also finished during May with thickener mechanism 80% installed.

#### **Crusher Building**

Foundations for the crushing equipment, crusher building and ore transfer system were completed during January. The installation of the cone crusher and jaw crusher was carried out in the subsequent period. The steel erection of the four ore conveyors with siding is now completed on two of the conveyors and well



The picture above was taken during May, 1981, showing construction progress at the minesite, Bachelor Lake Gold Mine, Lesueur Twp., Quebec. The lower picture shows the contrast in progress, about one month earlier.



advanced on a third conveyor. The overhead crane has also been installed.

### **Headframe Complex**

Structural steel erection for the ore and waste bin building was completed during May and steel bins installed. As shown in the accompanying photo, this building is connected by the ore transfer systems to the crusher building.

### **Hoist and Compressor Building**

The 95-ft. by 50-ft. wide and 18-ft. high steel clad building housing the hoist and compressors was completed earlier in the year. The mine hoist has been installed. Electric switchgear is on site and upon installation will allow commencement of the underground program.

Also during May, erection of steel for the 24-ft. by 62-ft. prefabricated warehouse building was completed.

### **General Construction**

Other items now completed include the 95,000 gallon water tank, supplying the process water for the mill, which has been erected on a nearby hill. Access road to the tailings area was also completed and trees have been cleared in preparation for the construction of the tailings dam during the summer months. The initial tailings facility will be capable of storing up to 1.2 million tons.

### **Mining Preparations**

Approximately \$4.2 million has been spent on the surface exploration and underground development of the Bachelor Lake Gold Mine since it was acquired by Quebec Sturgeon River Mines Limited in 1962.

In the early 1960's a three-compartment shaft was sunk to a depth of 1,111 feet with seven level stations cut at 150-foot intervals, starting with the 1st level at 175 feet below the shaft collar. Underground development at that time included 100 feet of drifting on the 3rd level, and approximately 5,250 feet of core diamond drilling from shaft stations on the 1st, 2nd, 5th and 6th levels.

In the period from 1972 to 1975, Quebec Sturgeon expended approximately \$3.2 million in a concentrated program of additional surface and underground exploration exploration, extensive mine development and metallurgical testing, including the following major items:

Surface diamond drilling totalling 5,924 feet in 19 vertical holes.

A total of 8,046 feet of drifting and crosscutting, plus 2,451 feet of raising on seven levels including the new 7th level at the 1,075 foot horizon.

Underground ore definition drilling in 343 holes for a combined 25,573 feet of drilling.

Excavation of an ore pass system between the 2nd and 6th levels totalling 865 feet, plus 14 raises extending from surface to the 7th or present bottom level.

Almost all underground development up to stope preparation had been completed before the project was placed on a care and maintenance basis in September of 1975 because of the declining price of gold (a 1975 average of US\$155 per troy ounce) and the resultant effect on financing conditions and projected diminishing profit margins at the then prevailing bullion price levels.

### **Ore Reserves**

The appended longitudinal projection of the Bachelor Lake gold deposit illustrates the level by level progress in the underground development to the bottom or 7th level when operations were suspended in 1975.

The geological staff of Quebec Sturgeon River Mines Limited calculated the estimated ore reserves at 967.046 tons grading an average of 0.195 ounce of gold per ton, including 10% dilution.

The following is a summary of those ore reserves:

Classification	Tons	Percentage of Total	Gold Oz/Ton
Proven .....	780,834	80.74%	0.194
Probable .....	97,052	10.04%	0.188
Drill-Indicated ..	89,160	9.22%	0.201
Totals/Average ..	967,046	100.00%	0.195

In calculating ore reserves, all high grade assays were cut to 1.00 ounce per ton, a minimum mining width of 5.0 feet applied and dilution allowance of 10%, grading 0.020 ounce per ton. The mineable widths vary from approximately 7.3 feet over a strike length of 385 feet on a portion of the 6th level, to a width of 40 feet over a length of 200 feet on the 2nd level.

These reserves are available within the developed level areas of the mine and are adequate for approximately six years at the proposed mill rate.

There is excellent and as yet virtually untested potential for significantly increasing reserves, both at depth and laterally by repeating ore structures. A number of ore grade intersections have been obtained in areas east and west of the delineated mine area, and two holes drilled 275 feet apart in 1975 returned ore values at the 1,215 foot elevation, 140 feet below the 7th level.

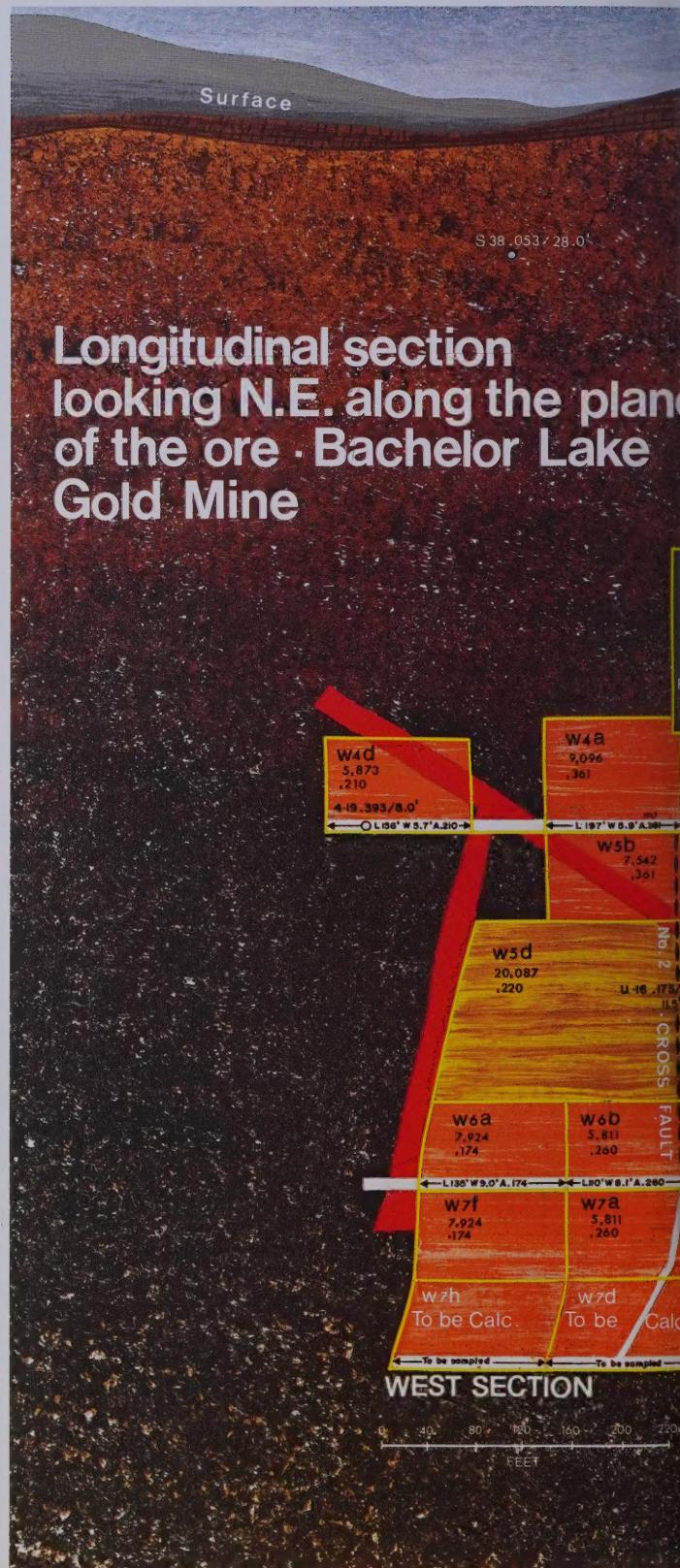
In fact, only 1,000 feet of potential strike length of some 3,000 feet, has been partially explored, with the underground work done almost exclusively to prove up reserves above the 7th level to enable initial production planning.

Among other works scheduled but not completed during 1975, were the deepening of the shaft for an additional level at the 1,225 foot elevation to establish an ore loading pocket and pumping station. The 1975 development plan also included preparations for the future deepening of the shaft in a manner that would not interfere with regular mining operations.

Underground work to prepare the mine for scheduled production during the 1981 fourth quarter will be undertaken during the summer months.

#### Milling Characteristics

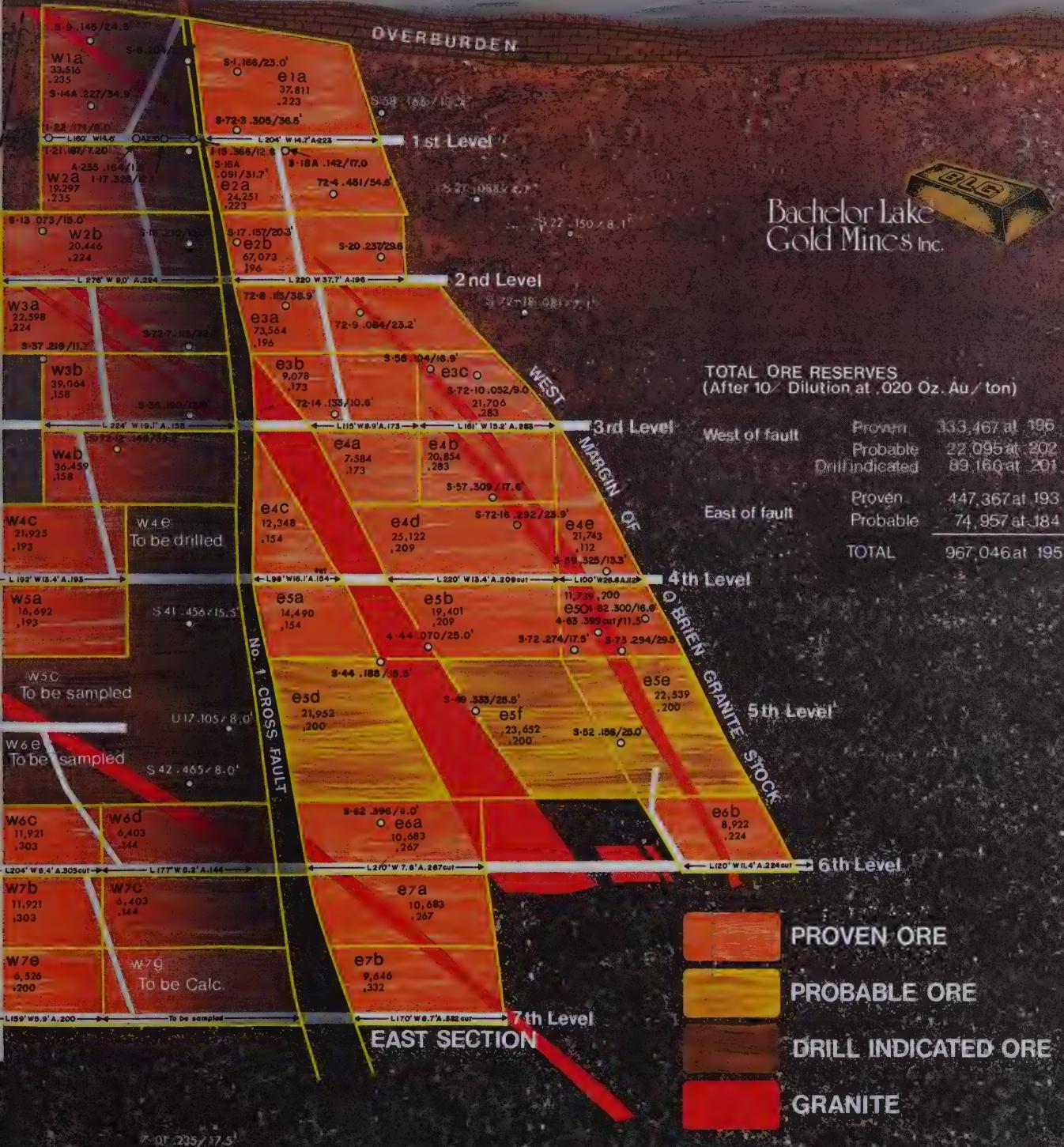
Lakefield Research of Canada Limited carried out detailed metallurgical test work on numerous representative samples from the underground workings. A recent review of these tests show the ore is free milling and should produce recoveries of 95% or better using conventional cyanidation treatment.



## HEADFRAME

## **OVERBURDEN**

Bachelor Lake  
Gold Mines Inc





**Above:** General view of the main mill building during March, 1981 at the Bachelor Lake Gold Mine.

**Below:** This is a more recent and high angle view of construction.



## Mining Operations

The 500 ton per day capacity mill under construction will be operated seven days a week for a throughput rate of 3,500 tons per week. All mining will be done by a contracting firm, operating two shifts per day on a five day week basis.

The ore will be mined using conventional underground methods. Sublevel blasthole stoping with trackless equipment will be used in the upper, wider ore sections of the mine. In the lower sections, shrinkage mining with track equipment will be employed.

## Personnel

Recruitment of permanent senior staff is proceeding and a mine manager, chief engineer and mine accountant, plus others, have been taken on staff. The estimated total work force in regular production will be approximately 86 persons, of which some 50 will be contractor's employees working underground.

Management and technical staff of Quebec Sturgeon River Mines Limited are also involved in the project, including Percy J. McCarthy, mining engineer, who is manager of mines for Quebec Sturgeon. Other special consultants include J. B. Anderson, P.Eng., as project consultant.

## ORGANIZATION

The Board of Directors consists of five persons of which two are retiring, Mr. H. D. Lee Snelling and Mr. Denis Arcand. Nominees for re-election at the forthcoming Annual Meeting of shareholders are Mr. Côme Carboneau, Chairman, Mr. Jean-Pierre Chateau, President and Chief Executive Officer and Mr. Michel Brunet, Secretary. Nominated for election as Directors are Mr. Donald R. Scott, Mining Analyst and Mr. G. Warren Armstrong, Solicitor.

Your Corporation's Board of Directors and Management covers a wide range of professional and technical expertise, especially in the many facets of the Canadian Mining Industry.

**Mr. Carboneau** has a most distinguished background in business, consulting and

academic fields, receiving various degrees in geology and mining engineering from Laval University, University of British Columbia and his doctorate in geology from McGill University. From 1951 to 1963, he was Associate Professor of Geology at Ecole Polytechnique and the University of Montreal. He became the founding President and Chief Executive Officer of SOQUEM (the mining exploration agency of the Quebec Government) where he served from 1965 to 1977.

In 1977, Mr. Carboneau was appointed Professor of Geology and Mineral Economics at Laval University and from 1979 to May, 1981, he has been Chairman of the University's Department of Geology, Faculty of Sciences and Engineering.

**Mr. Jean-Pierre D. Chateau**, a founding Director and President/Chief Executive Officer of the Corporation, is Associate Professor, Economics and Finance, Faculty of Management, McGill University. He received a B.A. in economics and finance, University of Liège, Belgium, in 1965, an M.A. in applied economics, University of Montreal, 1967, and his Doctorate (doctorat d'Etat-ès-Sciences Economiques) Paris I (Panthéon) France, in 1970. His business and academic career covers a wide range of teaching and consulting activities. He taught successively at H.E.C., the University of Grenoble, France, the University of Montreal, University of Orleans, France, and McGill University, Montreal, Quebec. In 1967 he was Advisor to the Director of the Quebec Economic Planning Agency, preparing a comprehensive study aimed at implementing an industrial policy for the province. During 1969, he was a consultant on a Bell Canada rate submission to the CRTC and during 1978 he acted as Economic Advisor to Société Générale de Banque. At the same time, he was also Visiting Professor at the European Institute for Advanced Studies in Management in Brussels.

**Mr. Percy J. McCarthy**, Manager of Mines, studied mining engineering at the Haileybury School of Mines and at Queen's University, prior to embarking on a career in various senior management capacities including general manager, and engineer, with the Little Long Lac Organization. Mr. McCarthy's entire professional career and operating experience has been in

Canadian gold mining, essentially all of which were comparatively low grade mining operations emphasizing extraordinary efficiency to maintain profitability during the approximate 27-year period of his career prior to joining the Quebec Sturgeon River Group in 1974.

**Mr. Orville A. Seeber**, Vice President of the Corporation was recently singled out for the Dr. A. O. Dufresne Award of the Canadian Institute of Mining and Metallurgy, the fourth person to be so selected as the annual winner of this distinctive award since its presentation was initiated in 1978 (when Dr. Come Carboneau was so honoured). The award was in recognition of Mr. Seeber's ongoing active role in the Canadian mineral resource field throughout a distinguished career spanning more than 40 years. The citation stated the tribute was: "In recognition of his exceptional abilities in the mining industry in the discovery, development and production of various mines across Canada and for the moral, financial and technical assistance shown to aspiring geologists and mining engineers."

Mr. Seeber is a graduate of Queen's University (Geology and Mineralogy) in 1937, initially joining Falconbridge's Nickel Mines Limited as a geologist, and from 1945-1954 was Chief Field Geologist for this major Canadian mining organization and subsequently retained as Chief Geologist with the M. J. Boylen Engineering Offices for some 16 years and immediately prior to joining the Coniagas-Quebec Sturgeon Group as Vice President of Exploration in 1972, was similarly retained by Northgate Exploration Limited.

**Mr. Michel Brunet**, a Director and Secretary of The Corporation, is a member of Doheny, MacKenzie, Grivakes, Gervais & LeMoyne, Barristers and Solicitors, Montreal.

**Mr. G. Warren Armstrong**, a nominee for election to the Board of Directors of the Corporation, is President of The Coniagas Mines Limited and Secretary, Quebec Sturgeon River Mines Limited.

**Mr. Donald R. Scott**, a nominee for election to the Board of Directors of the Corporation, is a graduate of the University of Manitoba, B.Sc. (Hons. Geology 1963), MBA McMaster University 1966, and has been active in the investment field for many years as a mining analyst. He is currently employed by Bell Gouinlock, investment dealer, Toronto and Montreal. The latter investment firm was the underwriter for the Corporation with respect to the \$10.5 million financing obtained in June, 1980.

The Board of Directors and Management acknowledge the loyal efforts and competence of all those participating in the current project at the Bachelor Lake Gold Mine, Lesueur Township, Quebec; the engineering, mining and geological consultants, contractors, suppliers, various governmental representatives and most importantly, our technical staff and all employees for their combined and co-ordinated contributions through the past year.

Respectfully submitted.  
The Board of Directors  
27 June, 1981



Dr. Côme Carboneau  
Chairman of the Board



Dr. Jean-Pierre D. Chateau  
President and  
Chief Executive Officer



Percy J. McCarthy  
Manager of Mines



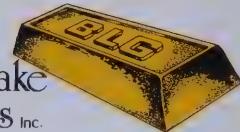
Orville A. Seeber  
Vice President



J. M. Arsenault — Mine Manager



Yvan Tanguay — Chief Engineer



## Balance Sheet

AS AT MARCH 31, 1981

ASSETS	1981	1980
CURRENT ASSETS		
Cash and short-term deposits . . . . .	\$ 7,129,318	\$ —
Prepaid expenses . . . . .	19,737	—
	<u>7,149,055</u>	<u>—</u>
MINING PROPERTIES (notes 1, 3 and 6) . . . . .	<u>12,733,331</u>	12,733,331
FIXED ASSETS (notes 1 and 2) . . . . .	<u>3,316,063</u>	100,000
OTHER ASSETS AND DEFERRED EXPENDITURES		
Pre-production and development (notes 1 and 2) . . . . .	152,033	6,788
Deposits — Hydro . . . . .	61,950	59,800
Incorporation and financing expenses (notes 1 and 2) . . . . .	971,714	3,009
	<u>1,185,697</u>	<u>69,597</u>
	<u>24,384,146</u>	<u>12,902,928</u>
LIABILITIES	1981	1980
CURRENT LIABILITIES		
Accounts payable and accrued liabilities . . . . .	\$ 1,050,815	\$ —
Advances from Quebec Sturgeon River Mines Limited . . . . .	—	69,597
	<u>1,050,815</u>	<u>69,597</u>
SHAREHOLDERS' EQUITY		
CAPITAL STOCK (note 4)		
Authorized — Unlimited number of common shares without par value		
Issued and fully paid — 6,666,666 shares (1980 — 3,666,666) . . . . .	23,333,331	12,833,331
	<u>\$24,384,146</u>	<u>\$12,902,928</u>

Signed on Behalf of the Board

CÔME CARBONNEAU, Director

JEAN-PIERRE CHATEAU, Director

# Statement of Changes in Financial Position

FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1981

Period from  
March 7,  
date of  
incorporation  
to March 31,

	1981	1980
<b>SOURCE OF WORKING CAPITAL</b>		
Proceeds on issue of common shares . . . . .	<b>\$10,500,000</b>	\$12,833,331
Interest earned . . . . .	<b>940,553</b>	—
	<b>11,440,553</b>	12,833,331
<b>USE OF WORKING CAPITAL</b>		
Administrative expenses . . . . .	94,083	—
Purchase of mining properties . . . . .	—	12,733,331
Purchase of fixed assets . . . . .	<b>3,216,063</b>	100,000
Pre-production and development expenditures . . . . .	<b>991,715</b>	6,788
Hydro deposit . . . . .	<b>2,150</b>	59,800
Incorporation and financing expenses . . . . .	<b>968,705</b>	3,009
	<b>5,272,716</b>	12,902,928
INCREASE (DECREASE) IN WORKING CAPITAL . . . . .	<b>6,167,837</b>	(69,597)
WORKING CAPITAL (DEFICIENCY) — BEGINNING		
OF PERIOD . . . . .	<b>(69,597)</b>	—
WORKING CAPITAL (DEFICIENCY) — END		
OF PERIOD . . . . .	<b>\$ 6,098,240</b>	\$ (69,597)

## AUDITORS' REPORT

To the Shareholders,  
Bachelor Lake Gold Mines Inc.

We have examined the balance sheet of Bachelor Lake Gold Mines Inc. as at March 31, 1981 and the statement of changes in financial position for the year then ended. Our examination was made in accordance with generally accepted auditing standards, and accordingly included such tests and other procedures as we considered necessary in the circumstances.

In our opinion, these financial statements present fairly the financial position of the company as at March 31, 1981 and the changes in its financial position for the year then ended in accordance with generally accepted accounting principles applied on a basis consistent with that of the preceding period.

Montreal, Quebec  
April, 24, 1981.

Coopers & Lybrand  
Chartered Accountants



## Notes to Financial Statements

FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1981

### 1. NATURE OF OPERATIONS

The company is in the process of constructing production facilities and developing its mining properties. The recoverability of the amounts shown for mining properties, fixed assets, pre-production and development, and incorporation and financing expenditures is dependent upon future profitable production.

### 2. SIGNIFICANT ACCOUNTING POLICIES

#### (a) Pre-production and development

Pre-production and development expenses, including administrative expenses net of interest income earned, are deferred until the mining properties are brought into production, at which time they will commence to be amortized against production from the property.

#### (b) Fixed assets

Fixed assets are carried at cost. No depreciation is provided on fixed assets until such time as the mining properties are brought into production. At that time depreciation will commence to be recorded over the shorter of the life of the mine or the useful life of the asset.

#### (c) Incorporation and financing expenses

The costs of incorporation and financing are deferred. The costs will commence to be amortized when the mining properties come into production.

### 3. MINING PROPERTIES

Mining properties consist of one mining concession and 18 development licences in the Bachelor Lake area, Lesueur Township, Quebec.

### 4. CAPITAL STOCK

During the year, the company issued 3,000,000 shares for a consideration of \$10,500,000 cash.

### 5. PURCHASE COMMITMENTS

The company has signed purchase commitments for plant and equipment for approximately \$2,009,000.

### 6. RELATED PARTY TRANSACTIONS

On March 4, 1980 the company acquired one mining concession and 18 development licences in the Bachelor Lake area, Lesueur Township, Quebec, which include the Bachelor Lake gold deposit and certain related assets, from Quebec Sturgeon River Mines Limited for the consideration of \$12,833,331.

Also the company has an outstanding commitment to purchase a ball mill for an aggregate consideration of \$80,000 from Quebec Sturgeon River Mines Limited.

Quebec Sturgeon River Mines Limited owns 3,666,666 common shares of the company, which constitutes 55% of the company's issued shares.

### 7. STATUTORY INFORMATION

No remuneration was paid to the five directors or the five officers (three of whom are directors) from the date of incorporation to March 31, 1981.

## Schedule of Pre-production and Development Expenses

FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1981

Period from  
March 7,  
date of  
incorporation  
to March 31,

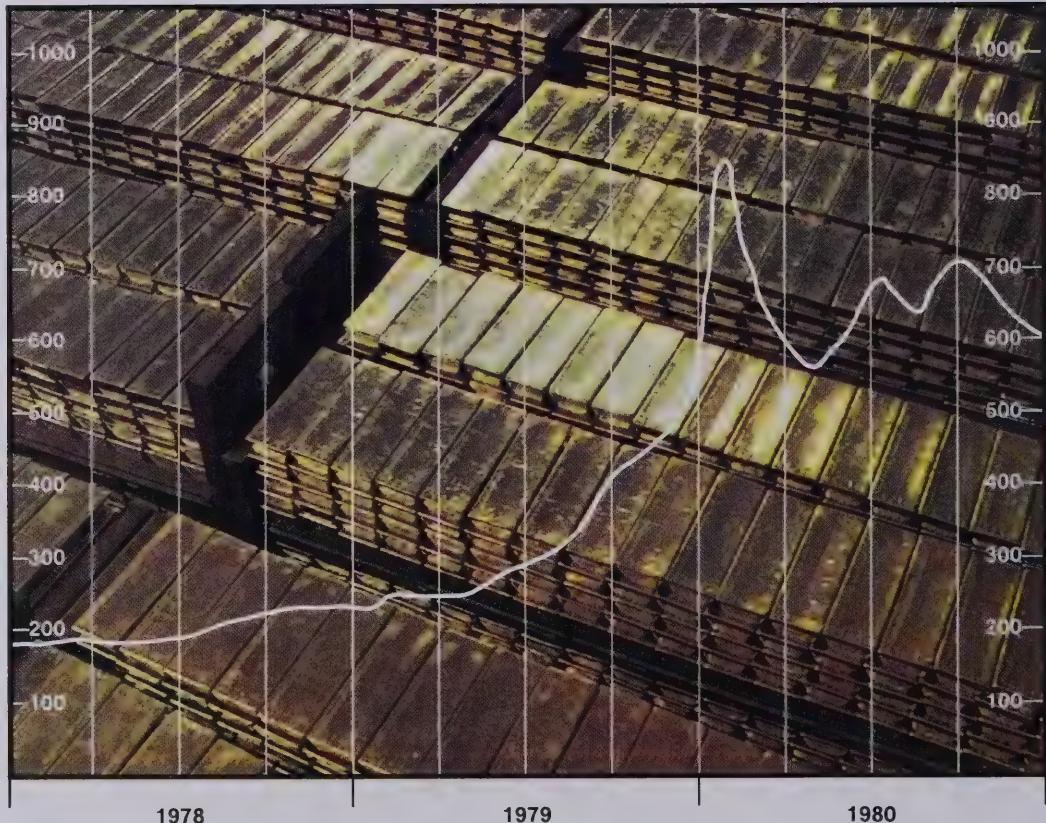
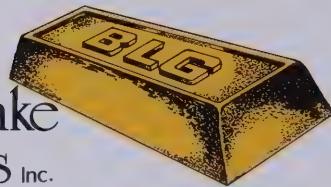
	1981	1980
Board allowance . . . . .	\$ 4,717	\$ —
Camp and commissary expenses . . . . .	104,191	—
Engineering consultants' fees . . . . .	365,412	3,809
Employment expense . . . . .	1,105	—
Equipment maintenance and rental . . . . .	7,953	379
Field administration . . . . .	52,879	—
General expenses . . . . .	2,685	—
Insurance . . . . .	6,672	—
Licences and taxes . . . . .	710	—
Maps and drafting supplies . . . . .	1,681	—
Office expense . . . . .	5,590	—
Road rehabilitation and maintenance . . . . .	41,260	—
Salaries and benefits . . . . .	50,135	2,600
Site preparation . . . . .	336,025	—
Transportation . . . . .	10,700	—
	<u>991,715</u>	6,788
Administrative expenses . . . . .	94,083	—
Less: Interest earned . . . . .	(940,553)	—
	<u>\$ 145,245</u>	<u>\$ 6,788</u>

## Schedule of Administrative Expenses

FOR THE YEAR ENDED MARCH 31, 1981

Bank charges, including loan standby fee . . . . .	\$ 4,189
Corporate administration . . . . .	5,433
Government fees . . . . .	100
Insurance . . . . .	692
Legal and audit fees . . . . .	19,412
Listing fees . . . . .	13,707
Public relations . . . . .	3,417
Shareholders' information . . . . .	3,376
Stationery and office . . . . .	14,831
Telephone . . . . .	616
Transfer agents . . . . .	26,300
Transportation . . . . .	2,010
	<u>\$ 94,083</u>

Bachelor Lake  
Gold Mines Inc.



### GOLD PRICE

Gold prices charted from the weekly average on the London Bullion Market, quoted in U.S. Dollars.

Six year table of  
annual average gold price  
— U.S. Dollars.

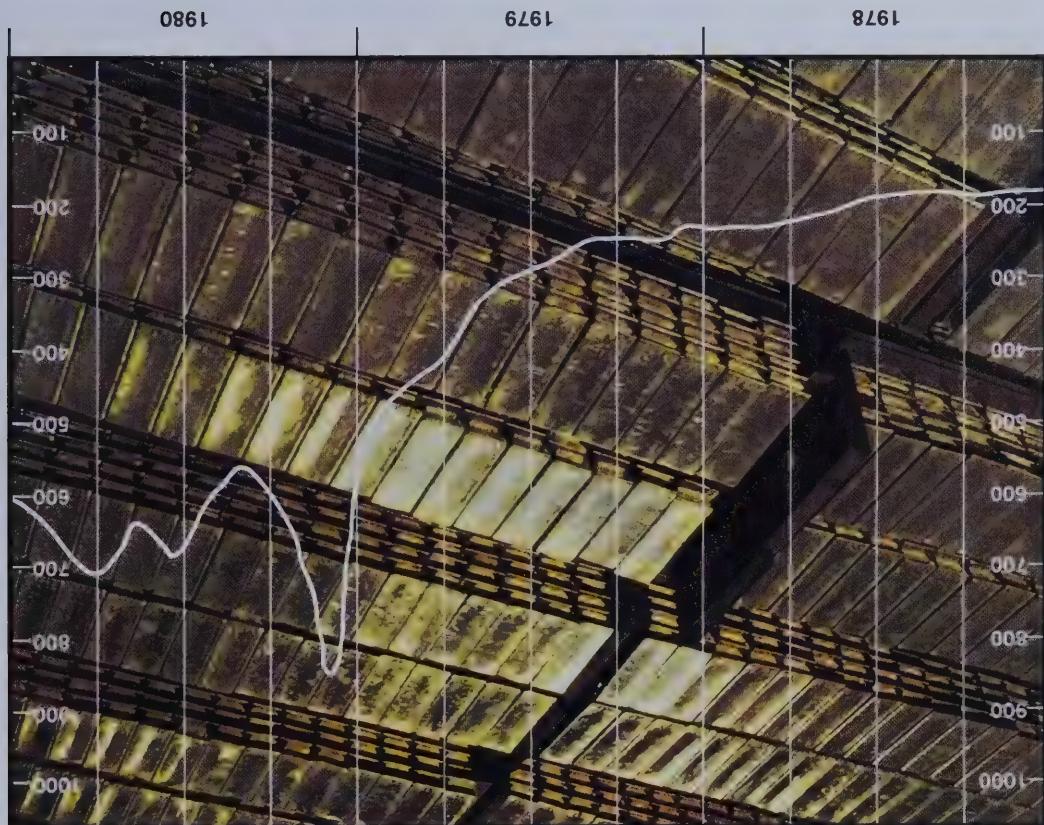
Yearly average prices,  
1975 — \$155 per troy oz.  
1976 — \$125 per troy oz.  
1977 — \$148 per troy oz.  
1978 — \$193 per troy oz.  
1979 — \$307 per troy oz.  
1980 — \$612 per troy oz.

Prix annuels moyens  
au cours de six années  
— dollars américains  
de Londres, en dollars américains  
1975 — 155\$ par once troy  
1976 — 125\$ par once troy  
1977 — 148\$ par once troy  
1978 — 193\$ par once troy  
1979 — 307\$ par once troy  
1980 — 612\$ par once troy

Table du prix annuel moyen  
— au cours de six années  
Prix annuels moyens

Prix de l'or présenté à partir des moyennes hebdomadaires sur le marché  
de Londres, en dollars américains

## PRIX DE L'OR



Frais bancaires, y compris les frais pour droit d'usage d'emprunts	4 189 \$
Assurances	100
Frais gouvernementaux	5 433
Horaires juridiques et de vérification	19 412
Droits d'inscription à la côte	13 707
Relations publiques	3 417
Renseignements aux actionnaires	3 376
Téléphone	616
Agents de transfert	26 300
Déplacements	2 010
Total	94 083 \$

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1981

**Relevé des frais d'administration**

Allocation pour logement	4 717 \$
Frais de chantier et approvisionnement en vivres	3 809
Frais d'embauche	1 105
Location et entretien du matériel	7 953
Gestion des travaux sur le chantier	52 879
Frais généraux	2 685
Assurances	6 672
Permis et taxes	710
Cafés et matériel pour déssinatuer	1 681
Dépenses de bureau	5 590
Refection et entretien de routes	41 260
Salaires et charges sociales	336 025
Préparation du site	10 700
Frais d'administration	991 715
Moins les intérêts gagnés	940 553
6 788 \$	145 245 \$

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1981

**Relevé des frais de démarrage et de mise en valeur**

Periode du  
7 mars, date de  
la constitution,  
au 31 mars

## Notes différentes aux états financiers

POUR L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 1981



La compagnie est en train de construire des installations pour la production et de mettre en valeur ses propriétés minières. Le recouvrement des montants engagés pour l'achat de propriétés minières et revenus d'interets gagnés, sont reportés tant que les propriétés minières ne sont pas mises en production, à ce moment, ces frais sont amortis par le biais d'une imputation triée de la production, à démarage et de mise en valeur, y compris les frais d'amministration déduction faite des frais de démarage et de mise en valeur.

a) PRINCIPALES MÉTHODES COMPTABLES

La compagnie est en train de construire des installations pour la production et de mettre en valeur ses propriétés minières. Le recouvrement des montants engagés pour l'achat de propriétés minières et revenus d'interets gagnés, sont reportés tant que les propriétés minières ne sont pas mises en production, à ce moment, ces frais sont amortis par le biais d'une imputation triée de la production, à démarage et de mise en valeur.

b) IMMOBILISATIONS

Les immobilisations sont inscrites au prix coutant. L'amortissement des immobilisations sera inscrit au moment de la mise en production des propriétés minières. À ce moment, les immobilisations sont amorties sur la période la plus courte, soit la durée de vie de la mine, soit la durée d'utilisation de l'élement d'actif.

c) FRAIS DE CONSTITUTION ET DE FINANCEMENT

Les frais de constitution et de financement sont reportés. Ils servent amortis lorsqu'eux-mêmes servent amortis se composent d'une concession minière et de 18 permis de mise en valeur dans la région du Lac Bachelet, Canton de Lescure, Québec.

d) CAPITAUX-ACTIFS

Au cours de l'exercice, la société a émis 3 000 000 d'actions en contrepartie de 10 500 000 \$ au compactant.

e) ENGAGEMENTS DÉCOULANT D'ACHATS

La société a signé des engagements pour l'achat d'une usine et de matériel qui s'élèvent à environ 2 000 000 \$.

f) OPÉRATIONS ENTRE PARTIES APPARENTÉES

Le 4 mars 1980, la société a acquis de Québec Sturgeon River Mines Limited en contrepartie de 12 833 331 \$, un concession minierre et 18 permis de mise en valeur dans la région du Lac Bachelet, Québec, comprenant le gisement d'or du Lac Bachelet et certains éléments d'actif y rapportant.

De plus, la société s'est aussi engagée à acheter de Québec Sturgeon River Mines Limited un broyeur à boulets pour une contrepartie globale de 80 000 \$.

Québec Sturgeon River Mines Limited détient 3 666 666 actions ordinaires de la compagnie, soit 55 % des actions émises de la compagnie.

g) RENSEIGNEMENTS REGLEMENTAIRES

Les cinq administrateurs et les cinq dirigeants (dont trois sont aussi des administrateurs) n'ont reçu aucun rémunération depuis la date de la constitution jusqu'au 31 mars 1981.

Coopers & Lybrand Comptables agréés

le 24 avril 1981.

Nous avons vu dans le bilan de Mines d'Or du lac Bachelet que l'exercice terminé à cette date, au 31 mars 1981 et l'exercice précédent terminé à la même date, au 31 mars 1980, les résultats de l'exercice sont pratiquement identiques. Note Vérificatrice 1981 indique que les résultats de l'exercice terminé à cette date sont comparables avec ceux de l'exercice précédent terminé à la même date, au 31 mars 1981 et l'exercice précédent terminé à la même date, au 31 mars 1980.

RAPPORT DES VERIFICATEURS AUX ACTIONNAIRES

PROVENANCE DU FONDS DE ROULEMENT		AFFECTION DU FONDS DE ROULEMENT	
12 833 331 \$	10 500 000 \$	Produit de l'émission d'actions ordinaires .....	Intérêts gagnés .....
—	940 553	.....	.....
12 833 331	11 440 553	.....	.....
—	94 083	Achats d'administration .....	Frais d'administration .....
12 733 331	3 216 063	Achat d'immobiliisations .....	Achat d'immobiliisations .....
100 000	991 715	Frais de démarrage et de mise en valeur .....	Frais de démarrage et de mise en valeur .....
59 800	2 150	Dépôt au près de Hydro-Québec .....	Dépôt au près de Hydro-Québec .....
6 788	968 705	.....	Fratrie de constitution et de financement .....
3 009	5 272 716	.....	.....
12 902 928	6 167 837	AUGMENTATION (DIMINUTION) DU FONDS DE ROULEMENT .....	FONDS DE ROULEMENT (NEGATIF) A LA FIN DE L'EXERCICE .....
(69 597)	69 597	.....	.....
(69 597)	6 098 240 \$	.....	.....
(69 597)			

OUR L'EXERCICE TERMINE LE 31 MARS 1981

## Etat de l'évolution de la situation financière

Bilan au 31 mars 1981



ACTIF		PASSIF	
	1980	1981	1981
ACTIF A COURT TERME			
Encaisse et dépôts à court terme	\$ 7 129 318 \$	-	-
Frais payés d'avance	-	-	-
PROPRIÉTÉS MINIERES (notes 1, 3 et 6)	7 149 055	12 733 331	3 316 063
IMMOBILISATIONS (notes 1 et 2)	100 000	12 733 331	12 733 331
AUTRES ÉLÉMENTS D'ACTIF ET FRAIS REPORTÉS			
Frais de démarage et de mise en valeur (notes 1 et 2)	6 788	152 033	971 714
Dépôts — Hydro-Québec	59 800	61 950	1 185 697
Frais de constitution et de financement (notes 1 et 2)	3 009	69 597	24 384 146
Autres	12 902 928	12 384 146	12 384 146

**M. Percy J. McCarthy**, directeur des mines, a été dans les mines d'or canadiennes : essentiellement directeur général et dirigeant de l'organisation postes de cadre de gestion, y compris le poste de directeur sa carrière dans une variété de

mines d'Haileybury et à l'Université Queen's avant étudier les techniques minières à l'école des mines de l'Université de Guelph.

**M. Advanced Studies in Management à Bruxelles**, en 1978.

Advanced Studies in Management à Bruxelles, professeur invité à l'European Institute for la Société Générale de Banque. Il fut également au CRC et, en 1978, conseiller économique de conseiller de Bell Canada pour une soumission industrielle de la province. En 1969, il fut

québec lors d'une étude relative à politiques industrielles Planification Économique du

Agence de l'Université de Montréal, à

Grenoble, à l'Université de Paris I (Panthéon) France, en 1970. Sa carrière académique et dans les affaires

enseigne l'économie et la finance courre une grande variété de postes. Il a

étudié à l'Université de Paris I (Panthéon) France, en 1970. Sa carrière académique et dans les affaires

et un doctorat d'Etat-ès-Sciences Économiques de

appelée de l'Université de Montréal en 1967

diplôme d'études supérieures en économie de l'Université de Liège en 1965, un

McGill. Il détient un baccalauréat en économie financière, Faculté de Management, Université

comptable est professeur agrégé, économie et

et président/chef de la direction de la

**M. Jean-Pierre D. Chateau**, directeur-fondateur

En 1977, M. Carbonneau a été nommé

professeur de Géologie et économie à l'Université Laval et, de 1979 à 1981, a été

président du département de géologie de la

Université Laval, une matrice de l'Université de

Laval, une matrice de l'Université de

Columbia-Britannique, et un doctorat en

géologie de l'Université McGill. De 1951 à 1963,

il a été professeur agrégé de géologie à l'École

Polytechnique et à l'Université de Montréal. Il

est devenu président-fondateur et directeur

général de SOQUEM (la Société d'exploration

minière du Québec) où il a

occupé ce poste de 1965 à 1977.

minière du Québec) ou il a

pris en charge des Sciences et de Génie de

Faculté des Sciences et de Génie de

l'Université Laval et, de 1979 à 1981, a été

président du département de géologie de la

Université Laval, une matrice de l'Université de

Laval, une matrice de l'Université de

baccalauréat en génie géologique à l'Université

Université de Guelph, et un doctorat en

géologie de l'Université de Guelph. Il a obtenu

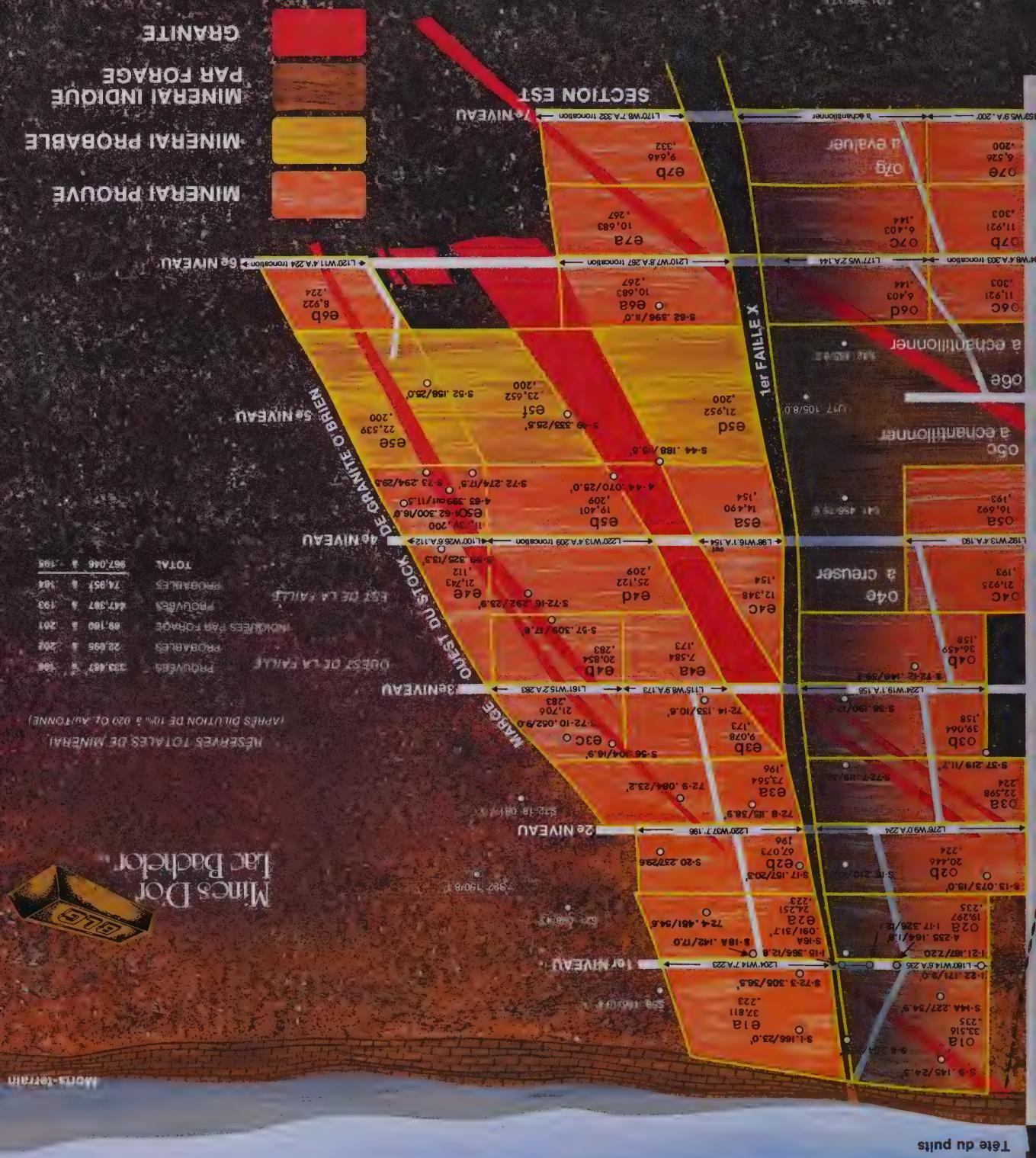
son diplôme d'ingénierie en 1963 et a obtenu



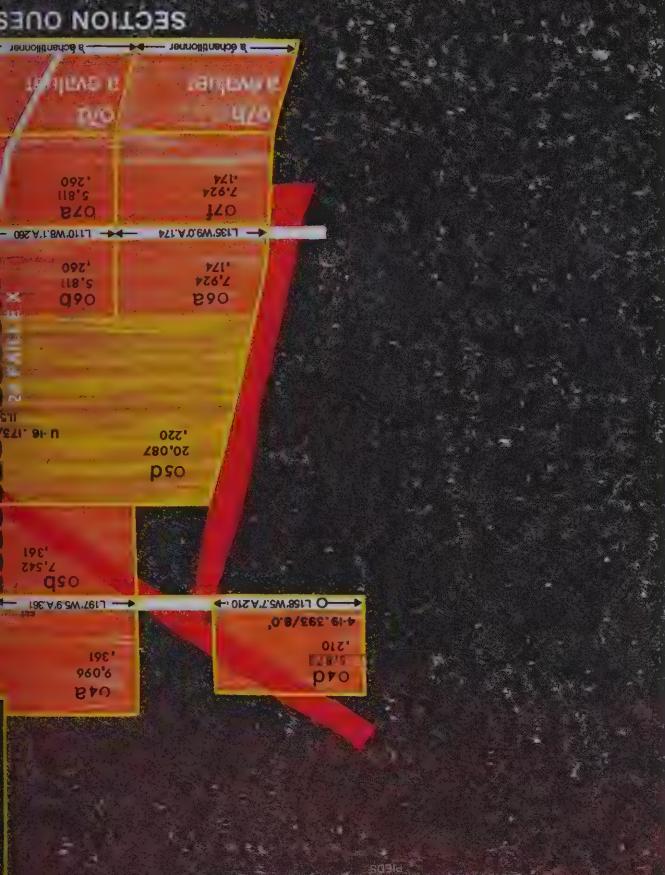
**Ci-dessous:** Vue plongeante et plus récente des constructions.

Bacheller, en mars 1981.  
**Ci-dessus:** Vue générale du bâtiment de l'usine au site de la Mine du lac





Section longitudinale face au N.E. le long du plan du gisement des Mines Dor du lac Bachelor



Lakefield Research of Canada Limited a poursuivi des travaux d'analyse métallurgique détaillées sur de nombreux prélevements représentatifs provenant des tailles souterraines. Une récente revue de ces tests montre que le minerai peut être broyé librement et dévrait produire un taux de recupération de 95% ou

## Caractéristiques de l'usinage

Parmi d'autres travaux prévus mais non achevés en 1975, il y avait le prolongement du puits jusqu'à 1225 pieds de profondeur, afin d'établir un poste de chargement du minerai et une station de pompage. Le plan de développement de 1975 comprenait également des préparatifs en vue de l'approfondissement ultérieur du puits d'une manière qui n'entraînerait pas l'opération régulière de la mine.

Les travaux souterrains de préparation de la mine en vue de la production au cours du 4<sup>e</sup> trimestre de 1981 servent entrepis pendant les mois d'été.

En fait, seulement 1000 pieds d'une zone favorable de quelque 3000 pieds ont été partiellement explorées et les travaux souterrains ont servi presque exclusivement à prouver les réserves au-dessus du 7<sup>e</sup> puits, ce pour permettre la planification de la production initiale.

Il existe des excellences possibles, pratiquement non analysées à date, d'augmentations significatives de ces services en profondeur et latéralement, tives des ressources en profondeur et latérallement, et ce, grâce aux structures du minéralisé répétent. Plusieurs intersections de minéral ont été obtenues dans des zones situées à l'est et à l'ouest des délimitations de la mine, et deux fortes à 275 pieds [un de l'autre ont révélé en 1975 des valeurs de minéral au niveau de 1215 pieds de profondeur, 140 pieds au-dessous du niveau].

Cette base de calcul des réserves de mineraux, tous les échantillons de haute tenue ont été coupés à 1,00 once par tonne, une largeur d'attraction minimale de 5,0 pieds a été utilisée et une allocation de dilution de 10% appliquée à une tenue de 0,020 once par tonne. Les zones à miner varient allant d'environ 7,3 pieds sur une longueur de 385 pieds pour une portion du 6e niveau, à une largeur de 40 pieds sur une longueur de 200 pieds au 2e palier.

Ces réserves sont disponibles aux niveaux environ six années au taux prévu d'usinage.

Classification	Tonnes	du total	Oz/tonne	Pourcentage	Oz
Total/Moyenne	967 046	100,00%	0,195	0,201	
forage . . . . .	89 160	9,22%			
Indiques par					
Probables . . . . .	97 052	10,04%	0,188	0,194	
Prouees . . . . .	780 834	80,74%			

minéral telles qu'estimées.

Ce qui suit est un sommaire des réserves de

d'or par tonne, y compris une dilution de 10%.

967 046 tonnes traitent en moyenne 0,195 once

Limité aux estimations réserves de minéral à

Les gisements de Québec Sturgeon River Mines

les opérations ont été suspendues en 1975.

accompagné jusqu'à la base du 7e niveau souterrain

niveau par niveau du développement souterrain

au fil du Lac Bachelot il illustre le progrès

La coupe verticale ci-jointe du gisement

### Reserves de minéral

l'ingot.

bénéficiaires, réduites à un tel niveau de prix du

les conditions financières et sur les marges

de \$155 US par once troy) et de son impact sur

le prix de l'or (dont le prix moyen en 1975 était

1975). Cette décision fut prise au vu du déclin du

phase de maintien et d'entretenir en septembre

achevé lorsd'une partie du projet place en

préparation des chantiers d'abattage avait été

Présente tout le travail souterrain préalable à la

pallier ou niveau de fond actuel.

6e palier et 14 mètres entre la surface et le 2e et le

mineur de 865 pieds de long entre le 2e et le

excavation d'un système de cheminée à

25 573 pieds.

La délimitation du mineur souterrain a été

faite par 343 trous de forage pour un total de

niveau à une profondeur de 1075 pieds.

travers-blocs, plus 245 pieds de remontées à

un total de 8046 pieds de galeries et de

pièces reparties sur 19 trous verticaux.

Forage au diamant en surface totalisant 5924

programme comprend les travaux suivants:

de prélevements métallurgiques. En détail ce

souterraine, de développement de la mine et

d'exploitation supplémentaire en surface et

millions dans un programme intensif

Québec Sturgeon a dépense environ \$3,2

Au cours de la période de 1972 à 1975,

3e palier ainsi que 5250 pieds de forage au

niveau.

diamant à partir des recettes des 1e, 2e, 5e et 6e

millions d'euros à MacHoiries a été faite

concassé à concasseur à cône et du

l'installations de la structure

subseqüemment. Le montagne de la structure

métallique est deux des quatre transporteurs à

courroies est actuellement terminé et celle d'un

tronçonneuse est bien avancée. Le pont roulant a

aussi été installé.

Le montagne de la charpente métallique du

complexe du chevallement



La photo ci-dessus, prise en mai 1981, décrit les progrès de la construction au site de la mine. Celie ci-dessous illustre la même situation un mois plus tôt.



transport du minerai ont été achetées en janvier de son équipement et celles du système de fondations du bâtiment de concassage et

## Bâtiment du concasseur

mécanisme installe à 80%.  
d'épaisseur était aussi terminé en mai et son et du broyage de boulets. Le montagne du réservoir achève dans les sections de tremie de minerai. L'écrou de la charpente métallique est

rempli et le parquet coulé.  
found de la section d'analyse est de raffinage à être deux réservoirs de solutions stériles ont été achetées. Les deux réservoirs de solutions actives et des deux réservoirs de 40 pieds, des six agitateurs, celles fondation. Les fondations en béton de secondaires sont maintenues sur leur les broyeurs à boulets primaires et

## Construction de l'usine

étapes, au 31 mai, s'établissait comme suit:  
l'estimation totale. La situation des principales engagées représentent près de 70% de construction en surface sont en excellente voie de réalisation et les dépenses déjà effectuées ou

A date, les phases principales du projet de

## Etat actuel du projet

est prévue pour la mi-août.  
finale de la charpente métallique et de l'enclôture l'usine est à toute fin pratique terminée. L'écrou permettre supportant le bâtiment principal de base avaient été coulées et le mur de Vers la fin mars, présente toutes les fondations

mineraux grossier et de résidus avaient été coulées tonnes, des deux broyeurs à boulets, et du silo de la tremie principale de minerai fin de 1250 concassage ont été achetées en décembre. Celles machoires, le concasseur à cône et la station de fondations en béton pour le concasseur à

sitôt de la mine et au camp.

nouvelle suite aux connexions installées au phase de construction a été rendu disponible en besoins d'éclairage et de chauffage durant la courant électrique suffisant pour satisfaire les installations à la fin octobre de même que pieds à débuter une nouvelle installation de 100 électrode la base de la tenue estimée à 0,195 oz

ce malgré des conditions climatiques extrêmes en décembre et en janvier.

broyage ont progressé au cours des mois d'hiver, les trémies à minerai l'équipement principal de fondations pour l'échancillonnage, la sous-station,

bâtiment abritant le trou et le compresseur et

les travaux de coulage du béton pour le

## Chronologie du programme de construction

opérations.  
de la surveillance générale de l'ensemblage des la analyse, de l'échantillonnage, de l'ingénierie et campagne aura la responsabilité du broyage, de mine sera faire un entrepreneur alors que la de la mine. L'exploitation proprement dite de la nécessaires requis avant le début des opérations environnement et d'obtenir les permis d'entreprendre une étude d'impact sur

Minexpert Inc. a reçu le mandat

des chantiers.

employés de la compagnie habitent sur le site 60 personnes, de même que de nombreux autres équipés de travail actuelles, comprenant quelques participants au projet de construction.

Plutôt que d'avancer et futur livrées au fur et à mesure de l'avancement de la construction.

et aux accessoires ont été commandés

affection à l'usine de traitement, à l'usine de broyage

Tous les éléments principaux de l'équipement

existe déjà futur démontés.

chevalement et le bâtiment du trou qui

creuse pour la préparation du site et la remise en état des routes d'accès ont été achetés. Le

technique du complexe d'usine démarrent. Le

financement en juin 1980, les travaux de design

A la suite de l'arrangement final du

mai 1981.

ont été étapes du rapport annuel, illustrant

diverses étapes du rapport annuel, illustrant

les photos de ce rapport annuel, illustrant

le programme de construction

atteindra environ 32 000 onces par année.

produktion d'or au régime prévu de l'usine

recuperation métallurgique environ 95%, la

d'or par tonne de minerai et d'un taux de

Sur la base de la tenue estimée à 0,195 oz

principale de 4,500 kw située au site de la mine.

électrique relié Desmarais à la sous-station

personnes fonctionne déjà. Une nouvelle ligne

Un camp avoisinant pouvant loger jusqu'à 100

d'une capacité de 3,500 tonnes de minerai.

pour disposer des résidus, de même qu'un silo

## CARTE DE L'EMPLACEMENT DE LA PROPRIÉTÉ

LAC BACHELOR, Canton Lesueur, QUÉBEC

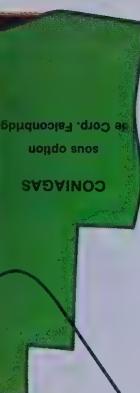


DESMARASVILLE

Canton Nelligan

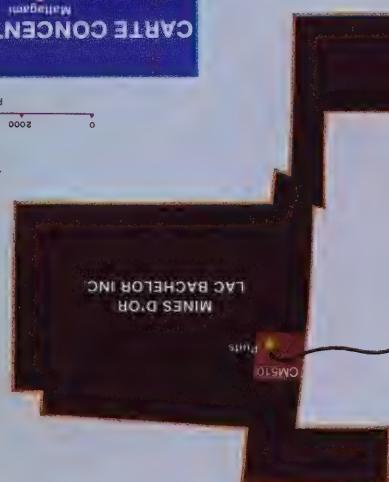


Mines Dor  
Lac Bachelet Inc.



CONIAGAS

se Corp. Fédération  
sous option



MINES D'OR  
LAC BACHELOR INC

OMSTO

Buds

OMSTO

Buds

Chemin de fer Canadian National



Vers Chibougamau

L'usine actuellement en construction au Lac Bachelet, Cantons Lésueur au Québec, dérait être achevée au cours du premier trimestre de 1981. Les installations de surface comprennent une usine de brassage et un atelier de traitement d'écoulement et un circuit conventionnel de circuit ferme, des installations d'épaulement et de sécondeur en (y compris les brasseurs primaires secondaires) et d'agitation et un circuit conventionnel de cyanoaration) capables de traiter 500 tonnes par jour/né de 24 heures, une section d'analyse et de raffinage, un nouveau bâtiment pour le chenallement du puits de 100 pieds, un trou et un aménagement comprennent, un entrepot et un aménagement

PROJET DE MINE D'OR



Le financement de ce projet a été obtenu grâce à une offre publique de trois millions la somme globale de la Société, souscrites pour d'actions du trésor de la Société. Au cours de l'exercice financier terminé le 31 mars 1981, les dépenses afférentes à la construction étaient l'installation de 500 tonnes de silos dans un complexe minier, élevant à \$4,2 millions dont \$3,5 millions ont servi à l'achat d'imobilisations et le reste à la couverture des frais de pré-production et le reste à la valeur. A la fin de l'exercice, la compagnie avait des engagements d'achats à prix établis pour une usine et de l'équipement se maintenant à un total additionnel de \$2 millions.

Mines d'Or Lac Bachelet Inc. est une compagnie constituée en vertu des lois de la province de Québec en mars 1980, aux fins d'acquérir et de mettre en production la mine d'or du Lac Bachelet à Desmarsiville, Canton sud-ouest de Chibougamau et à environ 300 milles au nord-ouest de la ville de Montréal. Lors de sa constitution en compagnie, la Lac Bachelet a acquis de Québec Sturgeon River Mines Limited, la propriété aurifère de cette demière située au Québec dans le Canton Lesueur. Celle-ci consiste en une concession minière et en 18 permis d'exploitation couvrant une étendue globale de 718 hectares. En contre-partie un paiement de \$12,8 millions a été effectué par émission de 3 666 666 actions du compagnon la construction d'une usine.

Le programme actuel de la compagnie, qui prévoit une production bien en deçà de la production prévue pour la fin de 1981.

HATIS SAILLANTS

Le Conseil d'administration présente avec plaisir le premier rapport annuel de votre compagnie, y compris les états financiers vérifiés pour l'exercice terminé le 31 mars 1981.

RAPPORT DES  
ADMINISTRATEURS

## CONSEIL D'ADMINISTRATION

Côme Carbonneau, Toronto, Ontario  
Directeur de mine Jean-Pierre Chateau, Montréal, Québec  
Professeur agrégé H. D. Lee Snellings, Ottawa, Ontario  
Conseiller en administration Denis Arcand, Montréal, Québec  
Courtier en valeurs Michel Brunet, St. Dorothée, Québec  
Avocat André Tremblay, Québec

## REGISTRARIE ET AGENT DE TRANSFERT

La Compagnie Nationale Trust Limitee  
1350 rue Sherbrooke ouest  
Montréal, Québec  
H3C 1J1

21 King Street East  
Toronto, Ontario  
M5C 1B3

W. Kenneth Sandham C.A. — Trésorier

## AVOCATS

Doheny, MacKenzie,  
Givavais, Gervais & Lemoyne  
Montreal, Québec

Fasken & Calvini  
McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Percy J. Toronto, Ontario

## BANQUIERS

Banque Toronto Dominion  
Coopers & Lybrand  
Montreal, Québec

VERIFICATEURS

Yvan Tangay — Ingénieur en chef  
j. M. Arsenault — Directeur de la mine  
j. B. Anderson, Ings. C. — Conseiller du projet  
Percy J. McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Percy J. McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Banque Toronto Dominion

## SIÈGE SOCIAL

Tél: (514) 878-3661  
H3B 2H1  
Montreal, Québec  
5 Place Ville Marie  
Edifice LB.M.  
Suite 1203

## BUREAU DE LA MINE

Joly 110  
Desmaraisville, Québec

## PERSONNEL TECHNIQUE

W. Kenneth Sandham C.A. — Trésorier  
Michel Brunet — Secrétaire  
Orville A. Seeger — Vice-président  
de la direction  
Jean-Pierre Chateau — Président et chef  
d'entreprise  
Côme Carbonneau, — Président du Conseil  
de la direction  
W. Kenneth Sandham C.A. — Ingénieur en chef  
j. M. Arsenault — Directeur de la mine  
j. B. Anderson, Ings. C. — Conseiller du projet  
Percy J. McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Percy J. McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Banque Toronto Dominion

Succursale St-Jacques et McGill  
Banque Toronto Dominion

## Yvan Tangay — Ingénieur en chef

Montreal, Québec

## DIRECTEURS

Côme Carbonneau, — Président du Conseil  
de la direction  
Jean-Pierre Chateau — Président et chef  
d'entreprise  
W. Kenneth Sandham C.A. — Trésorier  
Michel Brunet, St. Dorothée, Québec

La Bourse de Montréal  
La Bourse de Toronto  
La Bourse de Montréal  
La Bourse de Montréal  
Symbole boursier "BLG"

## TITRE INScrit SUR LES

## BOURSES SUIVANTS

## REGISTRARIE ET AGENT DE TRANSFERT

La Compagnie Nationale Trust Limitee  
1350 rue Sherbrooke ouest  
Montréal, Québec  
H3C 1J1

21 King Street East  
Toronto, Ontario  
M5C 1B3

W. Kenneth Sandham C.A. — Trésorier

## AVOCATS

Doheny, MacKenzie,  
Givavais, Gervais & Lemoyne  
Montreal, Québec

Fasken & Calvini  
McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Percy J. McCarthy, Ings. Miner — Directeur des Mines  
Banque Toronto Dominion

## BANQUIERS

Banque Toronto Dominion  
Coopers & Lybrand  
Montreal, Québec

## VERIFICATEURS

Montreal, Québec



Graphique du prix de l'or de 1978 à 1980	18
Etats financiers et rapport des vérificateurs aux actionnaires	14-17
Direction et personnel	13
Goupe verticale et réserves de minerai	8-9
Carte situant la Mine d'Or du Lac Bachelor	4
Rapport des administrateurs	3-12
Imprimerie générale de la compagnie	2
Conseil d'administration et directeurs	2
au centre en bas: le réservoir d'eau de 95 000 gallons.	page

## SOMMAIRE

**Vue prise en mai 1981 illustrant la disposition générale de l'usine au site de la mine du lac Bachelor, Canton de L'Esieur, Québec. De gauche à droite: le bâtiment des silos à minerai et à résidus avec les systèmes de transport du minerai atteignant le nouveau chevalement du puits de 100 pieds; au centre en haut: le bâtiment principal de l'usine avec la structure métallique des sections de la trame et du boyage de boulets; au centre: le bâtiment principal de l'usine avec la structure métallique des sections de la trame et du boyage de boulets; au centre en bas: le réservoir d'eau de 95 000 gallons.**





# Report Annuel 1981



Mines Dor  
Lac Bachelet Inc.